

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

22-07-2025

Өтінім беру күні

02-09-2025

Өтінімнің номері

071302-002-25

Тізілімде тіркелеген күні

15-09-2025

Тіркеу номері

071302-002-0869-25

QR код**Өңір**

Павлодар облысы

ТжКОББ ұйымы

"Жаяу Мұса атындағы Ақсу жоғары көпсалалы колледжі ШЖҚ КМК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

«Еуроазиаттық энергетикалық корпорациясы» АҚ

Білім деңгейі

Орта білімнен кейінгі

Білім беру саласы

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлық бағыты

071 Инженерия және инженерлік іс

Даярлық мамандануы

0713 Электротехника және энергетика

Мамандық коды және атауы

07130200 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)

Түрі және саласы

Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Біліктілік(-тер) коды және атауы

5AB07130201 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры

ҰБШ бойынша деңгейі

5

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Кәсіптік және ұлттық стандарттарға сәйкес электромеханикалық және электротехникалық жабдықтарға диагностика жасау, техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану жұмыстарын өз бетінше орындай алатын мамандарды даярлау.

Кәсіптік стандарт Enbek (бар болса)

- Жоқ

Кәсіптік стандарт (бар болса)

- Релелік қорғаныс пен автоматика аппаратурасына және электр станциялары мен желілерінің қазіргі заманғы ұқсастықтарына қызмет көрсету және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы.
- Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 02.05.2019 ж. №86 бұйрығына №3 қосымша
- Электр желілерінің қосалқы станциялары жабдықтарына қызмет көрсету. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы.

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Electrical Installations - Электр монтаждау жұмыстары

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

180

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

№1, 18.03.2025 жыл

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

№4, 20.03.2025 жыл

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Лицензии нет

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1.	Дене өзін-өзі жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтын ұстану.
2	Қ 2.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты цифрлық өңдеу әдістерін қолдану.
3	Қ 3.	Құқықтық жүйе мен экономиканың негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласында азаматтық ұстанымды көрсету.
4	Қ 4.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
5	Қ 5.	Типтік электрондық аппаратураның қарапайым схемаларын түсіну және оқу, электрондық аспаптардың түрлерін таңдау, электрондық құрылғыларды пайдалану.
6	Қ 6.	Механикалық жүйелердің беріктігін, әртүрлі типтегі берілістердің негізгі өлшемдерін есептеу дағдыларын меңгеру.
7	Қ 7.	Электр машиналары мен трансформаторларға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау.

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
8	Қ 8.	Негізгі слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау.
9	Қ 9.	Цехтың электр, электромеханикалық және жарықтандыру жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді орындау.
10	Қ 10.	Электр жабдықтарының авариялары мен ақауларын жою және алдын алу бойынша жұмыстарды орындау.
11	Қ 11.	Электр және электр механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру.
12	Қ 12.	Электр және электр механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу бойынша өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру.
13	Қ 13.	Электр және электромеханикалық жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.
14	Қ 14.	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтауды жобалау негіздерін меңгеру.
15	Қ 15.	Кәсіби қызметте экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтау.

Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульде р (пәндер) бойынша кредитте р саны	Модульде р (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзырет тер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
Жалпы білім беру пәндері							
Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)							
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салтының негіздері.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	10	240	Қ 1.	сынақ
2	ЖММ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары; жасанды	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2	48	Қ 2.	сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		интеллект құралдарын пайдалану.					
3	ЖММ 3. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	Философияның негізгі түсініктері мен заңдылықтары; мәдениет; дін мен өркениеттер; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен саясаттың басқа да субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастар жүйесінің жұмыс істеуі.	ОН 3.1. Төзімділік пен белсенді тұлғалық ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. ОН 3.2. Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну. ОН 3.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді білу ОН 3.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	4	96	Қ 4.	сынақ
4	ЖММ 4. Кәсіби қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономиканың принциптері; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері.	ОН 4.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді білу. ОН 4.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 4.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. ОН 4.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	4	96	Қ 3.	сынақ
Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)							
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Электрмен жабдықтау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстардың орындалу сапасын бақылауды жүргізу	Электр жабдығын монтаждаудың, жөндеудің тиімді процесін қамтамасыз етуге арналған материалдар мен жабдықтар; электр жабдықтарын жөндеу және монтаждау процестерін түсіну; электр жабдықтарын монтаждауға, оның ішінде күрделі және стандартты емес жағдайларда дайындау процестерін түсіну; өлшеу құралдарының қателіктері; өлшеу құралдары мен шаралардың қателіктері; электр өлшеу аспаптарының сипаттамалары (қателік, көрсеткіштердің вариациясы, аспаптардың өлшенетін шамаға сезімталдығы, тұтынылатын қуат, көрсеткіштерді белгілеу уақыты, сенімділік); өлшеу аспаптарының белгіленуі; өлшеу аспаптарының қызметі мен жұмыс принципі; цифрлық өлшеу аспаптары туралы жалпы мәліметтер, олардың жіктелуі және қолданылу саласы; өлшенетін шамаларды цифрлық нысанға	ОН 1.1. Конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу. ОН 1.2. Электр тізбектерінің есебін жүргізу. ОН 1.3. Электр жабдығының жай-күйіне тексеру және бақылау жүргізу. ОН 1.4. Электр машиналарының жұмыс режиміне талдау жүргізу. ОН 1.5. Кәсіпорындардың электр жабдықтарының жұмысына бақылау жасау.	22	528	Қ 5., Қ 6., Қ 7., Қ 15.	емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		түрлендіру; дәл аспаптарды пайдалану және қосу схемаларын орындау; электр тізбектерінің параметрлерін есептеу; электр схемаларын оқу және талдау; диагностикалық жұмыстарға арналған электронды құрылғыларды таңдау.					
2	КМ 2. Цехтың электр жабдықтарына қызмет көрсету және оның үздіксіз және үнемді жұмысын қамтамасыз ету	Өз жұмысында техникалық құжаттаманы қолдану; қарау, сынау және профилактикалық жөндеу жоспарларын (кестелерін) әзірлеуді ұйымдастыру; жабдықты жөндеуді ұйымдастыру жөніндегі негізгі және қосалқы жабдықтың мақсаты, сипаттамалары, конструкциялары, жұмыс істеу қағидадары, пайдалану сипаттамалары және пайдалану қағидалары; ақауларды жою үшін қажетті жабдықтар мен материалдарды жинақтау; кәсіпорындардың электр жабдықтарын есептеу-жобалау жұмыстарын жүргізу; электр жетегін басқарудың электр схемаларын оқу және жобалау.	ОН 2.1. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындық жұмыстарын орындау. ОН 2.2. Жабдықты пайдалануды орындау. ОН 2.3. Электр жабдықтарын аралауды және тексеруді жүзеге асыру. ОН 2.4. Жедел ауыстырып қосуды жүргізу. ОН 2.5. Әртүрлі жұмыс машиналары үшін электр жетектерінің электр және электр механикалық параметрлерін есептеуді жүргізу. ОН 2.6. Электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану кезінде электр жетегін автоматты басқаруды жүзеге асыру. ОН 2.7. Кәсіпорындардың электр жабдықтарының есеп айырысу және жобалау жұмыстарын орындау.	27	648	Қ 7., Қ 8., Қ 9., Қ 13., Қ 15.	емтихан
3	КМ 3. Электр жабдықтарын монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау	Электр жабдықтарын техникалық пайдалану қағидалары; электрмен жабдықтау құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау тәртібін регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттар; электр жабдықтарын өлшеу және сынау жүргізу; электрмен жабдықтау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізудің технологиялық карталары; жабдықты жөндеуге ақаулы ведомость жасау; электрмен жабдықтау құрылғыларының жай-күйін талдау; жоспарлы-алдын алу жөндеуін орындау бойынша есепті, сенімділікті арттыру жоспарларын жасау; жоспарлы-алдын ала жөндеуді, жабдықтың сенімділігін арттыру жоспарларын түзету.	ОН 3.1. Техникалық құжаттаманы жасау. ОН 3.2. Электр жабдықтарына жөндеу жүргізу. ОН 3.3. Электр жабдығының жұмысындағы ақаулар мен ақаулықтарды анықтау. ОН 3.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, электрмен жабдықтау құрылғыларының сенімділігін арттыру жоспарларын орындау бойынша есеп жасау. ОН 3.5. Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу. ОН 3.6. Негізгі слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау.	24	576	Қ 8., Қ 9., Қ 10., Қ 15.	емтихан
4	КМ 4. Қауіпсіз жұмыс жағдайларын орындау	Қазақстан Республикасының еңбекті қорғау жөніндегі заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілерін білу; еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы,	ОН 4.1. Өндіріс қауіпсіздігі бойынша жұмыстарды жүзеге асыру. ОН 4.2. Қызметкерлердің техника қауіпсіздігі, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын	6	144	Қ 12., Қ 14., Қ 15.	емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелері мен нормалары; жеке қорғану құралдары; электр қауіпсіздігі ережесі; кәсіпорындардағы өнеркәсіптік қауіпсіздік ережесі.	орындауына бақылау жүргізу.				
5	КМ 5. Электр жабдығы цехының есептеу және жобалау жұмыстарын орындау	Цех жағдайында жабдықтар мен жүйелерді баптауды, реттеуді, тәжірибелік тексеруді орындау; электр жабдығының жарамды жай-күйін қадағалау; электр және технологиялық схемаларды орындау қағидалары; электр схемаларындағы белгі; конструкторлық құжаттаманы орындау стандарттары; кәсіпорындарды немесе учаскені электрмен жабдықтау схемаларын әзірлеу қағидалары; Қазақстан Республикасының заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілерін білу; электр жабдығы бойынша анықтамалық материалдар; баптау жұмыстарын орындаудың негізгі әдістері; цех пен кәсіпорындарды электрмен жабдықтау схемаларын жобалау дағдыларын меңгеру; цех, кәсіпорын электр жабдықтарын есептеу және таңдау дағдылары; цех, учаске электр жабдықтарын жөндеуге смета есептеулерін жүргізу.	ОН 5.1. Құрылғылар мен электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету. ОН 5.2. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтаудың есептік және жобалық жұмыстарын орындау. ОН 5.3. Жабдықты баптауды, реттеуді және тәжірибелік тексеруді жүзеге асыру. ОН 5.4. Электр жабдықтарын жөндеуге есептік-сметалық есептерді жүзеге асыру. ОН 5.5. Технологиялық процестерді автоматты басқаруды орындау.	21	504	Қ 9., Қ 10., Қ 11., Қ 12., Қ 13., Қ 15.	емтихан
6	КМ 6. Жоспарлы тапсырмалар мен техникалық - экономикалық көрсеткіштерді орындауға бағытталған басқарылатын учаскеге басшылық ету	Электротехникалық жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету қағидалары; электротехникалық машиналарға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу қағидалары; жөндеу жұмыстарын жүргізу қағидалары мен әдістері; қолданылатын материалдар мен құралдар; электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету бойынша әдістемелік, нормативтік және басқа да басшылыққа алынатын материалдар; лауазымдық нұсқаулықтарды, Қазақстан Республикасының еңбек және еңбекті қорғау туралы заңнамалық актілерін білу; экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері; учаскенің	ОН 6.1. Учаскенің жұмысын жүргізу үшін нормативтік базаны қолдану. ОН 6.2. Электр жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүзеге асыру және оның сенімді жұмысын қамтамасыз ету. ОН 6.3. Электр беру желілеріне, қосалқы станциялар мен тарату желілерінің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және пайдалануды жүзеге асыру. ОН 6.4. Электр техникалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарға басшылықты жүзеге асыру. ОН 6.5. Еңбек және өндірістік тәртіптің, ішкі еңбек тәртібі ережелерінің сақталуын бақылауды жүзеге асыру. ОН 6.6. Қажетті жабдықтармен, механикаландыру құралдарымен, материалдармен, жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз етілуін бақылауды жүзеге асыру.	27	648	Қ 9., Қ 10., Қ 11., Қ 12., Қ 13., Қ 14., Қ 15.	емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		электр жабдықтарының құрылымын, жұмыс принципін және техникалық сипаттамаларын білу; электр беру желілеріне қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыс көлемін білу; электротехникалық жабдыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау; жөндеу бригадасын жұмыстарды орындауға дайындау және оған басшылық жасау; жөндеу жұмыстарын орындауды тапсыру-қабылдауды бақылау; материалдардың, қосалқы бөлшектердің ұтымды жұмсалуды бақылауды жүзеге асыру; электр жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру, электр жабдығының тұрып қалу уақытын қысқарту, еңбек сыйымдылығын және жөндеу жұмыстарының құнын төмендету, жұмыс сапасын арттыру жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру.					
7	КМ 7. Бөлімшенің өндірістік қызметіне басшылық ету	Электр жабдығын жөндеу үшін жұмыс орнын дайындау кезіндегі ұйымдастыру және техникалық іс-шаралар; электр қондырғыларын пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын ұйымдастыру жөніндегі талаптар; наряд-рұқсат бойынша жұмыстар; жұмыстарды жүргізу кезіндегі бақылау; шебердің функциялары; персоналды басқару; ұйымның ішкі және сыртқы ортасы; еңбекті ынталандыру жүйесі; іскерлік қарым-қатынас этикасы; электр және электр механикалық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету үшін жұмыс орнын дайындау кезіндегі ұйымдастыру және техникалық іс-шаралар; өндірістік учаскелерде электр жабдықтарының сенімді, қауіпсіз және үнемді жұмыс істеуін қамтамасыз ету; электр жабдығын жөндеудің экономикалық орындылығына бағалау жүргізу; электр қондырғыларын пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын ұйымдастыру жөніндегі	ОН 7.1. Жөндеу және пайдалану жұмыстарын жүргізуге ұйымдастырушылық және техникалық іс-шараларды жүзеге асыру. ОН 7.2. Қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету. ОН 7.3. Қызметкерлердің қызметін ұйымдастыру және бағалау. ОН 7.4. Электр жабдықтарының істен шығу себептерінің алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу. ОН 7.5. Электр жабдықтарын жөндеудің экономикалық орындылығын бағалау. ОН 7.6. Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету процесінде қауіпсіз еңбек жағдайларының орындалуын бақылауды жүзеге асыру. ОН 7.7. Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтау.	21	504	Қ 10., Қ 12., Қ 14., Қ 15.	емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		талаптар; наряд-рұқсат бойынша жұмыстар; электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану жөніндегі ұйымдастыру іс-шараларын орындау; пайдалану және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі бақылау; кәсіби қызметтегі экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптары.					
Аралық аттестаттау				9	216		
Қорытынды аттестаттау				3	72		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				15	360		
Консультациялар				12	288		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Жаяу Мұса атындағы Ақсу жоғары көпсалалы колледжі ШЖҚ КМК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07130200 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)(коды, атауы), біліктілік (тер) 5AB07130201 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Жоқ

Басшы: Абилшаикова Асем Зайниденовна

Орындаушы: Абилшаикова Асем Зайниденовна

Ұялы телефон: 87057382209, Wt: 87479202627

Электрондық пошта мекенжайы: aksucollege@mail.ru